

UE Wave dynamics



Niveau d'étude
Bac +5



ECTS
3 crédits



Composante
UFR PhITEM
(physique,
ingénierie, terre,
environnement,
mécanique)



Période de
l'année
Automne (sept.
à dec./janv.)

- > **Langue(s) d'enseignement:** Anglais
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Code d'export Apogée:** PAX9EFAI

Présentation

Description

Introduction to surface and internal gravity waves in fluids. Nonlinear and dissipative effects and associated wave impact on the medium. Wave-current interaction. Examples in natural media (such as coastal waters).

Heures d'enseignement

UE Wave dynamics - CM

CM

24h

Période : Semestre 9

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Eric Barthelemy

✉ Eric.Barthelemy@grenoble-inp.fr

Lieu(x) ville

› Grenoble

Campus

› Grenoble - Domaine universitaire